

★5月の休館日：7日(火)、8日(水)、13日(月)、14日(火)、20日(月)、27日(月)



プラネタリウム番組のご案内

5月の一般投影 南十字星を訪ねて

南十字星は、サザンクロスとも呼ばれ、4つの星が十字の形をつくっています。小さな星の並びですが、十字の左側の星・ベクルックスと下側の星・アクルックスは一等星で、よく目立つ美しい姿をしています。また、上側の星と下側の星を結んでのばした先に天の南極があることから、南の方角を教えてくれる星として、南半球の国々では、大切な星とされてきました。

北緯35度にある明石など、日本の多くの場所からは、南十字星は地平線の下にあるため見ることはできません。そのため、南天のあこがれの星とも言われています。日本で南十字星を見ようと思えば、沖縄県の石垣島あたりまで行く必要があります。北緯24度に位置する石垣島では、南十字星は南の水平線から高度約9度の高さにのぼってきます。2019年には、島のシンボルとして、南十字星が石垣市の「市の星」に選ばれました。

さらに南へ行けば、より高いところに南十字星が見えるようになります。そばには、ケンタウルス座の2つの一等星(α星・β星)などの南天の星達も輝きます。

今月は、南十字星を訪ね、石垣島やさらに南の国へのご案内します。

明石(北緯35°)の水平線

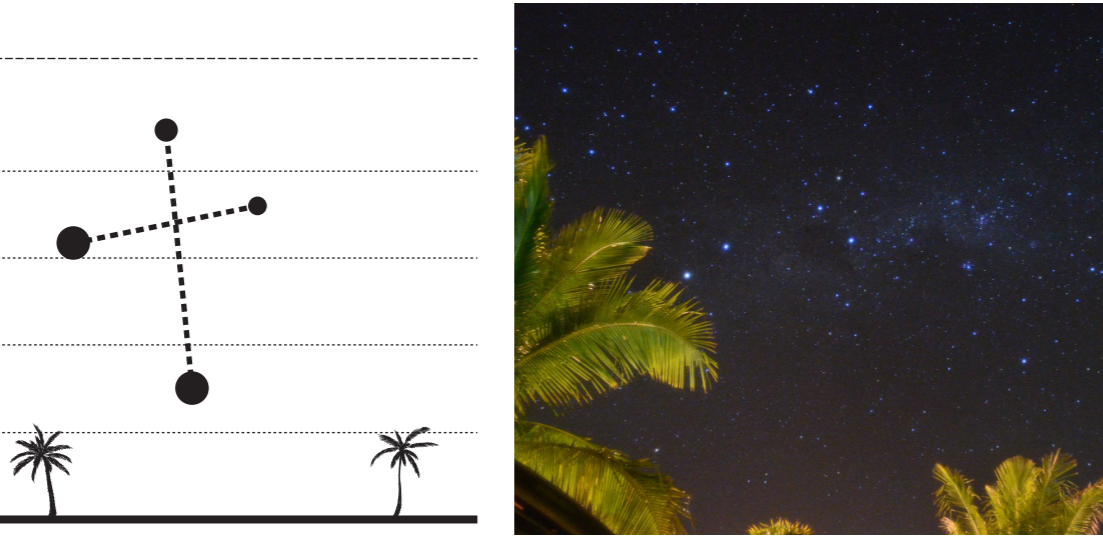
北緯32°の水平線

北緯30°の水平線

北緯28°の水平線

北緯26°の水平線

石垣島(北緯24°)の水平線



キッズプラネタリウム

★幼児や小学校低学年を対象とした子ども向けプラネタリウムです。土日祝11:10~/14:30~

☆~5/26(日)☆ みなみのくにへほしぞらツアー

明石を飛び出し、南半球で見られる星座を探しに行きましょう!

軌道星隊シゴセンジャー(皐月場所)

☆5/11(土)・5/12(日)☆11:10~ ※事前申込制

こども天文教室

★小学4年生以上を対象に、テーマごとの天文の話題を少し詳しく解説するプラネタリウムです。どなたでもご参加いただけます。

☆5/25(土)☆9:50~ テーマ：月の観察

星と音楽のプラネタリウム

★素敵な生の音楽とともに星空をお楽しみいただくプラネタリウム特別投影です。 ※事前申込制

☆5/18(土)☆13:10~

<出演>
coogoo (オカリナ&ギター)

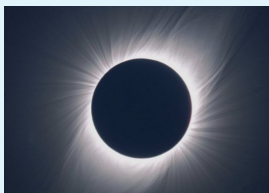
6月の一般投影 カレンダーと天文学

人は古くから、空を見上げ、太陽や月、惑星などの動きを読み解き、暦をつくってきました。暦と天文学の深いかかわりについてお話しします。



特別展のご案内

~6/2(日) 天文食三昧



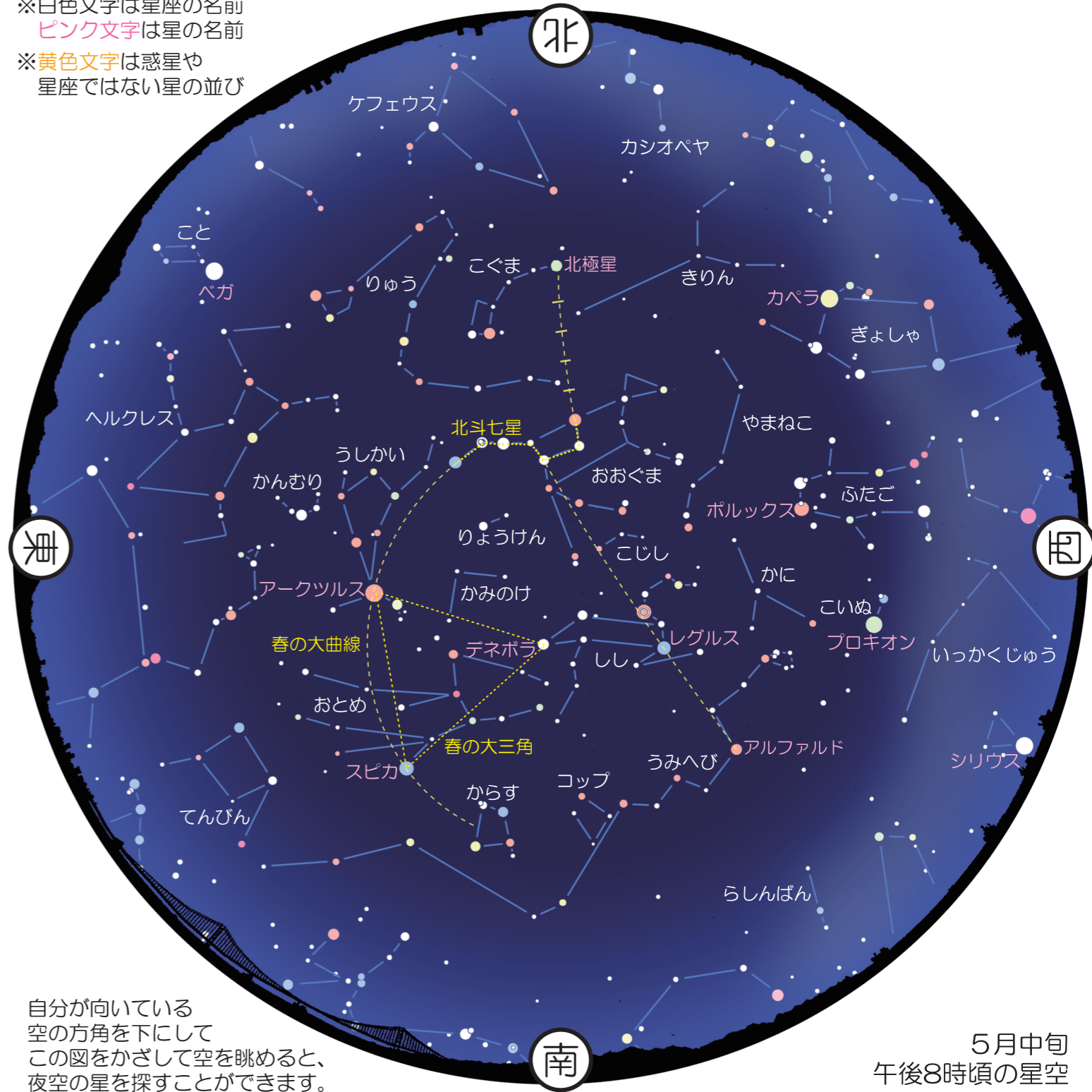
食とは、ある天体が別の天体の動きによって隠される天文現象です。月が太陽を隠す日食や、月が地球の影に隠される月食など、様々な食があります。2024年は、アメリカ大陸などで皆既日食や金環日食が見られる他、ヨーロッパでは部分月食が見られます。日本でも土星が月に隠される土星食が見られます。いろいろな食を紹介します。

2019年の皆既日食(チリ)

時と宇宙の博物館
明石市立天文科学館

2024年5月の星空

※白色文字は星座の名前
ピンク文字は星の名前
※黄色文字は惑星や星座ではない星の並び



5月中旬
午後8時頃の星空

自分が向いている空の方角を下にしてこの図をかざして空を眺めると、夜空の星を探ることができます。

北の空高くに、7つの星がひしゃくの形に並んだ北斗七星が見えています。ひしゃくの柄の部分のカーブを伸ばすと、オレンジ色に輝くうしかい座の1等星アークツルスと、白く輝くおとめ座の1等星スピカ、さらにその先からす座が見つかります。

夜明け前、東の低空に1等の明るさの土星が輝いています。5月4日には、土星と月が並んで輝く様子が見られます。

2024年のみずがめ座η(エータ)流星群は月明かりの影響がほとんどなく、好条件です。極大時刻は5月6日の午前6時頃で、観察に適した時間帯は夜明け前の午前2時から4時頃です。

5月の月の暦

- 1日 ● 下弦
- 8日 ● 朔(新月)
- 15日 ● 上弦
- 23日 ● 望(満月)
- 31日 ● 下弦

5月の日の出・入(明石)

日の出	日の入
1日 5:10	18:45
15日 4:57	18:56
30日 4:49	19:07

5月の天文現象

- 4日 月と土星が並ぶ(明け方)
- 5日 立夏
- 6日 月と水星が並ぶ(明け方)
- 6日 みずがめ座η(エータ)流星群が極大
- 10日 水星が西方最大離角
- 13日 天王星が合
- 19日 木星が合
- 20日 小満

6月の天文現象

- 1日 月と土星が並ぶ
- 3日 月と火星が並ぶ(明け方)
- 5日 芒種
- 5日 金星が外合
- 21日 夏至
- 27日 月と土星が並ぶ